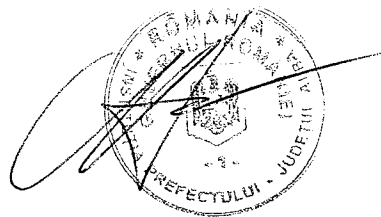


COMITETUL JUDEȚEAN PENTRU SITUAȚII DE URGENȚĂ ALBA

APROBAT

**PREȘedintele COMITETULUI JUDEȚEAN
PENTRU SITUAȚII DE URGENȚĂ ALBA**

**PREFECT
Nicolae ALBU**



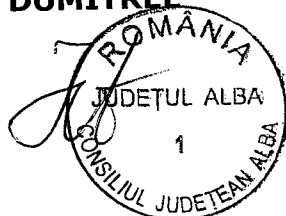
RAPORT DE SINTEZĂ

**privind apărarea împotriva inundațiilor și fenomenelor
hidrometeorologice periculoase produse în județul Alba
în perioada 08 – 31 august 2022**

AVIZAT

CONSILIUL JUDEȚEAN ALBA

**PREȘedintele,
Ion DUMITREI**



**INSPECTORATUL PENTRU
SITUAȚII DE URGENȚĂ "UNIREA"
AL JUDEȚULUI ALBA
INSPECTOR ȘEF
Lt. Col. Ovidiu Nicolae COSTEA**



COMITETUL JUDEȚEAN PENTRU SITUAȚII DE URGENTĂ ALBA

Sistemul de Gospodărire a Apelor Alba
Nr.5623 /12.09.2022

Inspectoratului pentru Situații de
Urgență „Unirea” al Județului Alba
Nr. 4618912/12.09.2022

RAPORT DE SINTEZĂ privind apărarea împotriva inundațiilor și fenomenelor hidrometeorologice periculoase produse în județul Alba în perioada 08 – 31 august 2022

I. EVOLUȚIA FENOMENELOR HIDROMETEOROLOGICE

În intervalul 8-31 august 2022 vremea a fost mai mult instabilă. S-au semnalat precipitații pe areale extinse și izolat cantitățile de precipitații căzute au fost însemnate. Aversele torențiale au fost însoțite de descărcări electrice și intensificări ale vântului.

Precipitațiile căzute în timp scurt au activat scurgerile de pe versanți, s-au activat torenți și în unele zone s-au format viituri rapide pe cursurile de apă mici.

Cele mai însemnate cantități de precipitații, măsurate la posturile hidrometrice în 24 de ore și cumulat pentru intervalul 08 – 16 august, sunt redată în tabelul de mai jos:

| Nr. Crt. | St. Hidro, St. Meteo, Post Pluvio | Cantități de precipitații în 24 de ore (l/mp.) | | | | | Cumulat în perioada 9 – 11 și 15-16 august 2022 |
|----------|-----------------------------------|--|-------------|-------------|-------------|-------------|---|
| | | 09.08. 2022 | 10.08. 2022 | 11.08. 2022 | 15.08. 2022 | 16.08. 2022 | |
| 1. | Scărișoara | 22,6 | 9,5 | 13,5 | 28,2 | 17,8 | 92,6 |
| 2. | Albac | 23,5 | 14,2 | 15,2 | 28,2 | 1,9 | 83,0 |
| 3. | Baia de Arieș | 10,8 | 2,2 | 2,5 | 7,0 | 3,2 | 25,7 |
| 4. | Zlatna | 18,0 | 0,0 | 1,0 | 27,0 | 0,0 | 46,0 |
| 5. | St Meteo Roșia Montană | 31,0 | 5,0 | 1,8 | 0,4 | 0,2 | 38,4 |

Cele mai însemnate cantități de precipitații, măsurate la posturile hidrometrice în 24 de ore și cumulat pentru intervalul 21 – 24 august, sunt redată în tabelul de mai jos:

| Nr. Crt. | St. Hidro, St. Meteo, Post Pluvio | Cantități de precipitații în 24 de ore (l/mp.) | | | | Cumulat în perioada 21 - 24 august 2022 |
|----------|-----------------------------------|--|-------------|-------------|-------------|---|
| | | 21.08. 2022 | 22.08. 2022 | 23.08. 2022 | 24.08. 2022 | |
| 1. | Baia de Arieș | 21,0 | 7,3 | 8,5 | 0,0 | 36,8 |
| 2. | Valea Lupșii | 53,0 | 5,4 | 3,4 | 1,9 | 63,7 |
| 3. | Ac. Oașa/r. Sebeș | 16,6 | 32,0 | 5,6 | 2,0 | 56,2 |
| 4. | Ac. Tău/r. Sebeș | 0,0 | 28,4 | 4,4 | 48,8 | 81,6 |
| 5. | Ac. Obreji de Căpâlna/r. Sebeș | 0,0 | 33,0 | 3,4 | 33,0 | 69,4 |
| 6. | St. Meteo Roșia Montană | 42,2 | 6,2 | 0,6 | 0,2 | 49,2 |

Cele mai însemnate cantități de precipitații, măsurate la posturile hidrometrice în 24 de ore și cumulat pentru intervalul 30 – 31 august, sunt redată în tabelul de mai jos:

| Nr. Crt. | St. Hidro, St. Meteo, Post Pluvio | Cantități de precipitații în 24 de ore (l/mp.) | | Cumulat în perioada 30 - 31 august 2022 |
|----------|-----------------------------------|--|------------|---|
| | | 30.08.2022 | 31.08.2022 | |
| 1. | Teius | 39.3 | 5.4 | 44.7 |
| 2. | Benic | 44.0 | 9.0 | 53.0 |
| 3. | Vintu de Jos | 46.4 | 0.0 | 46.4 |

Nu s-au înregistrat depășiri ale cotelor de apărare pe cursurile de apă.

Urmare a acestor fenomene hidrometeorologice s-au produs pagube pe raza U.A.T. Râmeț, Zlatna, Roșia Montană, Șugag, Stremț, Meteș, Ceru Băcăinți și Bistra.

II. ORGANIZAREA ȘI DESFĂȘURAREA ACȚIUNILOR OPERATIVE DE APĂRARE

În perioada 08 – 24 august 2022, județul Alba s-a aflat sub incidența următoarelor mesaje de avertizare/atenționare:

▪ **De la A.N.M. București au fost emise următoarele mesaje generale:**

- 3 Avertizări Meteorologice de Cod Portocaliu, care vizau ploi abundente
- 6 Avertizări Meteorologice de Cod Portocaliu și Galben, care vizau instabilitate atmosferică accentuată și ploi însemnate cantitativ,
- 7 Atenționări Meteorologice de Cod Galben, care vizau ca și fenomene instabilitate atmosferică temporar accentuată, ploi însemnate cantitativ.
- 1 Avertizare de fenomene meteorologice periculoase, de Cod Rosu, care viza ca și fenomene: averse torențiale care pot cumula 40 - 50 l/mp, in zona comunelor Meteș și Stremț.
- 17 Avertizări de fenomene meteorologice periculoase, de Cod Portocaliu, care vizau ca și fenomene: averse torențiale care pot cumula 35 - 40 l/mp.
- 4 Atenționare de fenomene meteorologice periculoase de Cod Galben, care vizau: averse care pot cumula 25 - 30 l/mp.

▪ **De la I.N.H.G.A. București au fost emise următoarele mesaje generale:**

- 11 Atenționări hidrologică de Cod Galben și Portocaliu care vizau scurgeri importante pe versanți, torenți, pâraie, viituri rapide pe râurile mici cu posibile efecte de inundații locale și creșteri de debite și niveluri cu posibile depășiri ale cotelor de apărare pe râurile din bazinele hidrografice: **Arieș** - bazin superior și afluenții din bazinul mijlociu și inferior, **Mureș** - afluenții aferenți sectorului aval confluență cu râul Arieș; Cod

Portocaliu pe râul Mureș – afluenții aferenți sectorului aval confluență cu râul Târnava.

- 14 Atenționări hidrologice pentru fenomene imediate, de Cod Galben și Portocaliu, care vizau: scurgeri importante pe versanți, torenți, pâraie, viituri rapide pe râurile mici cu posibile efecte de inundații locale și creșteri de debite și niveluri cu posibile depășiri ale cotelor de atenție sau inundație pe râurile mici din bazinele hidrografice: **Arieș** – bazin amonte S.H. Scărișoara și afluenții aferenți sectorului aval S.H. Scărișoara, **Târnava Mică** – afluenții din bazinul mijlociu și inferior, **Târnava Mare** – afluenții din bazinul mijlociu și inferior, **Mureș** – afluenții aferenți sectorului aval confluență cu râul Arieș.

Avertizările meteorologice și hidrologice au fost transmise în teritoriu comitetelor locale pentru situații de urgență prin intermediul Centrului Operațional din cadrul Inspectoratului Județean pentru Situații de Urgență Alba.

Comitetul Județean pentru Situații de Urgență Alba a monitorizat evoluția fenomenelor, iar prin specialiștii desemnați prin ordin al prefectului s-a organizat deplasarea în teren a comisiilor pentru constatarea, validarea și evaluarea finală a pagubelor transmise de către U.A.T.Râmeț, Zlatna, Roșia Montană, Șugag, Stremț, Meteș, Ceru Băcăinți și Bistra.

S.G.A. Alba a monitorizat permanent modul de manifestare al fenomenelor hidrometeorologice periculoase în raport cu pragurile critice de avertizare și prognozele meteorologice, a supravegheat cu atenție comportarea lucrărilor hidrotehnice cu rol de apărare din administrare, a acționat în conformitate cu Planurile de apărare împotriva inundațiilor aprobate, Regulamentele de Exploatare și Programul de Urmărire a Comportării Construcțiilor și a informat operativ autoritățile județene și autoritățile ierarhic superioare asupra evoluției acestora.

La nivel județean fluxul informațional între comitetele locale și Inspectoratul Județean pentru Situații de Urgență a funcționat în general bine.

Situația cheltuielilor de intervenție pentru perioada 08 – 31 august 2022

| Nr. Crt. | Zone intervenție | Costurile intervenției serviciilor de răspuns la calamitate (mii lei) | | | | | | | TOTAL costuri (mii lei) (fără TVA) | TOTAL costuri (mii lei) (cu TVA) |
|----------|--------------------|---|----------------------|---|--|---|--|---|------------------------------------|----------------------------------|
| | | Nr. personal participant la eveniment | Nr. ore suplimentare | Costuri totale ore suplimentare (mii lei) | Costuri totale echipament și materiale consumate (mii lei) | Cantitate carburant consumat pentru intervențiile (l) | Costuri totale carburant consumat pentru intervențiile (mii lei) | Costuri totale consum electric al pompelor de evacuare a apei | | |
| 0 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | (9)=(4)+(5)+(7)+(8) | (10)=(9)x1,19 |
| 1. | U.A.T. Bistra | - | - | - | - | 220 | 1,858 | - | 1,858 | 2,211 |
| | TOTAL județ | - | - | - | - | 220 | 1,858 | - | 1,858 | 2,211 |

III. EFECTELE FENOMENELOR HIDROMETEOROLOGICE

În urma deplasării în teren a comisiilor de specialitate numite prin ordinul prefectului, a fost întocmită situația pagubelor materiale produse ca urmare a fenomenelor hidrometeorologice periculoase înregistrate în perioada 08 – 31 august 2022, care este redată în tabelul de mai jos:

| Nr.crt. | Bazinul hidrografic Municipiul, orașul, comuna / localități aparținătoare | Curs de apă pe fiecare comună și localitate aparținătoare | Pagube estimate | | | | Cauzele afectării |
|--------------|---|---|-----------------------------------|------|-------|-------------------|---|
| | | | Denumire | U.M. | Fizic | Valoric (mii lei) | |
| 0 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 1 | U.A.T. Zlatna: Cod Siruta: 1936 | | | | | | |
| 1.1 | Localitatea Zlatna Cod Siruta: 1945 | - | - animale moarte | nr. | 1 | 6,244 | - Precipitații însoțite de descărcări electrice |
| TOTAL | | | | | | 6,244 | |
| 2 | U.A.T. Bistra: Cod Siruta: 3039 | | | | | | |
| 2.1 | Localitatea Mihăiești Cod Siruta: 3226 | - | - drum sătesc (DS 56, 60, 61) | km | 2,7 | 109,350 | - scurgeri de pe versanți |
| 2.2 | Localitatea Bârlești Cod Siruta: 3084 | - | - drum sătesc (DS 66) | km | 1,2 | 64,800 | - scurgeri de pe versanți |
| 2.3 | Localitatea Vârșii Mari Cod siruta: 3379 | - | - drum sătesc (DS 67) | km | 2,5 | 135,000 | - scurgeri de pe versanți |
| 2.4 | Localitatea Lunca Largă Cod Siruta: 3208 | - | - drum sătesc (DS 70) | km | 2,1 | 141,750 | - scurgeri de pe versanți |
| 2.5 | Localitatea Runcuri Cod Siruta: 3299 | - | - drum sătesc (DS 79, 82) | km | 3,9 | 210,600 | - scurgeri de pe versanți |
| 2.6 | Localitatea Gârde Cod Siruta: 3164 | - | - drum sătesc (DS 71, 72) | km | 1,7 | 93,150 | - scurgeri de pe versanți |
| 2.7 | Localitatea Gănești Cod Siruta: 3155 | - | - drum sătesc (DS 80, 83) | km | 1,4 | 68,850 | - scurgeri de pe versanți |
| 2.8 | Localitatea Nămaș Cod Siruta: 3235 | - | - drum sătesc (DS 81) | km | 0,9 | 36,450 | - scurgeri de pe versanți |
| 2.9 | Localitatea Bistra Cod Siruta: 3048 | - | Case afectate, din care: inundate | nr. | 2 | 5,000 | Incapacitatea de preluare a apelor pluviale |
| TOTAL | | | | | | 864,950 | |

| | | | | | | | |
|--------------|--|---|--|----------------------------|---------------------------|---|---|
| 3 | U.A.T. Râmeț: Cod Siruta: 6627 | | | | | | |
| 3.1 | Localitatea Brădești Cod Siruta: 6654 | - | - drum comunal (DC 229) - drum vicinal | km. km. | 3,3 0,7 | 69,000 10,675 | - scurgeri de pe versanți |
| 3.2 | Localitatea Valea Inzelului Cod Siruta: 6716 | - | - drum comunal (DC 103) | km. | 3,6 | 75,600 | - scurgeri de pe versanți |
| TOTAL | | | | | | 155,275 | |
| 4 | U.A.T. Roșia Montană: Cod Siruta: 6761 | | | | | | |
| 4.1 | Localitatea Blidești Cod Siruta: 6798 | - | - drum local - podețe și traversări pietonale | km. nr. | 2,0 2 | 52,500 2,000 | - scurgeri de pe versanți. |
| 4.2 | Localitatea Roșia Montană Cod Siruta: 6770 | - | - case afectate din care: inundate - drum local - podețe și traversări pietonale | nr. km. nr. | 1 2,0 1 | 1,000 10,350 1,200 | - scurgeri de pe versanți. |
| TOTAL | | | | | | 67,050 | |
| 5 | U.A.T. Șugag: Cod Siruta: 8014 | | | | | | |
| 5.1 | Localitatea Mărtinie Cod Siruta: 8078 | - pr. Mărtinie (cadastrat), pr. Teascului, Valea Mică (necadastrate) | - drum forestier - podețe și traversări pietonale - alte pagube Colmatare albie (pr. Mărtinie) | km nr km | 3,6 4 1,3 | 233,500 56,000 19,500 | - revărsare pr. Mărtinie - scurgeri de pe versanți - activare torenți |
| 5.2 | Localitatea Șugag Cod Siruta: 8023 | - pr. Groseștilor | - străzi, - alte pagube Colmatare albie (pr. Groseștilor) | km km | 1,2 1,2 | 16,800 18,000 | - revărsare pr. Groseștilor - scurgeri de pe versanți |
| 5.3 | Localitatea Tău Bistra Cod Siruta: 8087 | - pr. Valea Miras (Cotul) cadastrat Pr. Strunului si Dogarilor (necadastrate) | - case afectate, din care: inundate, - podețe și traversări pietonale, - drum forestier, - drum Zmida, - alte pagube: baraj stingere torenți Valea Mirajului | nr nr km km nr | 1 6 4,9 2,0 1 | 12,500 43,000 306,250 75,000 32,000 | - revărsare pr. Valea Miras (Cotul), Pr. Strunului si Dogarilor. |
| 5.4 | Localitatea Tău Arți Cod Siruta: 8032 | - r. Sebeș | - case afectate, din care: inundate, - drum comunal (DC 215) - drum forestier | nr km km | 1 1,0 3,0 | 1,000 62,500 107,500 | - scurgeri de pe versanți, - revărsare r. Sebeș |
| 5.5 | Localitatea Tău Bârsana Cod Siruta: 8041 | - | - drum comunal (DC 214), - drum forestier | Km km | 1,5 3,0 | 56,250 187,500 | - scurgeri de pe versanți, |
| 5.6 | Localitatea Tău Jidoștina Cod Siruta: 8069 | - | - drum national, - drum comunal. | km km | 1,0 0,6 | 250,000 37,500 | - scurgeri de pe versanți, |
| TOTAL | | | | | | 1514,800 | |
| 6 | U.A.T. Stremț: Cod Siruta: 7767 | | | | | | |
| 6.1 | Localitatea Geoagiu de | -Valea Geoagiu | - străzi -podețe | km buc. | 0.1 4 | 1,000 2,000 | - scurgeri de pe versanți, |

| | | | | | | | |
|--------------|--|--|--|---|--|--|---|
| | Sus Cod Siruta: 7794 | (Mănăstirea) | -parcare | mp. | 400 | 0,300 | |
| TOTAL | | | | | | 3,300 | |
| 7 | U.A.T. Meteș: Cod Siruta: 5577 | | | | | | |
| 7.1 | Localitatea Poiana Ampoiului Cod Siruta: 5586 | - | - anexe gospodărești - curte și grădină (inundată) - pivniță (inundată) - fântână (inundată) - podețe - drum comunal - pășuni (inundate) | buc. mp. nr. nr. buc. km. ha. | 2 700 1 1 1 0,800 6000 | 0,500 1,500 1,000 0,100 0,500 42,520 0,800 | - scurgeri de pe versanți, - revărsare V. Porcăreț |
| TOTAL | | | | | | 46,920 | |
| 8 | U.A.T. CERU-BĂCĂINȚI: Cod Siruta: 3841 | | | | | | |
| 8.1 | Localitatea Ceru-Băcăinți Cod Siruta: 3850 | -Valea. Băcăinți (V. Mare) | -podețe | buc. | 1 | 1,000 | - scurgeri de pe versanți |
| 8.2 | Localitatea Valea Mare Cod Siruta: 3930 | -Valea. Băcăinți (V. Mare) | -podețe | buc. | 1 | 1,000 | - scurgeri de pe versanți |
| 8.2 | Localitatea Dumbrăvița Cod Siruta: 3903 | -Valea. Băcăinți (V. Mare) | - drum sătesc | km. | 0,80 | 29,100 | - scurgeri de pe versanți |
| TOTAL | | | | | | 31,100 | |
| | | Total județ pagube estimate pe obiective afectate | | | | | TOTAL VALORIC (mii lei) |
| | TOTAL JUDEȚ | Denumire | | U.M. | Fizic | Valoric estimat pentru refacere (mii lei) | |
| | Nr.total U.A.T.-uri afectate: 8 | - case afectate din care: inundate | | nr. | 5 | 19,500 | 2.689,639 |
| | Nr. total de localități afectate: 25 | - anexe gospodărești din care: inundate | | nr. | 2 | 0,500 | |
| | | - podețe și traversări pietonale | | nr. | 20 | 106,700 | |
| | | - drum național | | km | 1,0 | 250,000 | |
| | | - drum local | | km. | 4,0 | 62,850 | |
| | | - drum comunal | | km. | 10,8 | 343,370 | |
| | | - drum vicinal | | km. | 0,7 | 10,675 | |
| | | - străzi | | km | 1,3 | 17,800 | |
| | | - drum sătesc | | km. | 17,20 | 889,05 | |
| | | - drum forestier | | km. | 14,5 | 834,750 | |
| | | - drum Zmida | | km | 2,0 | 75,000 | |
| | | - parcare | | mp. | 400 | 0,300 | |
| | | - animale moarte | | nr. | 1 | 6,244 | |
| | | - alte pagube: | | | | | |
| | | Albie colmatată | | km | 2,5 | 37,500 | |
| | | Baraj stingere torenți | | nr | 1 | 32,000 | |
| | | Curți și grădini din care: inundate | | mp | 700 | 1,500 | |
| | | Pivniță din care: inundate | | buc. | 1 | 1,000 | |
| | | Fântână din care: inundate | | buc. | 1 | 0,100 | |
| | | Pășuni din care: inundate | | ha. | 0,6 | 0,800 | |

IV. COMPORTAREA LUCRĂRILOR DE GOSPODĂRIRE A APELOR CU ROL DE APĂRARE ÎMPOTRIVA INUNDAȚIILOR

Nu au fost afectate construcții hidrotehnice cu rol de apărare de pe teritoriul județului Alba, ca urmare a manifestării fenomenelor hidrometeorologice periculoase din perioada 08 – 31 august 2022.

V. CONCLUZII

Ca urmare a precipitațiilor căzute în perioada 08 – 31 august, s-au activat scurgerile de pe versanți și viituri rapide care au provocat pagube în unele localități de pe raza U.A.T. Râmeț, Roșia Montană, Șugag, Bistra, Stremț, Meteș și Ceru-Băcăinți. De asemenea precipitațiile însoțite de descărcări electrice au provocat pagube pe raza U.A.T. Zlatna.

Valoarea totală a pagubelor se ridică la suma de **2.689,639 mii lei**.

Nu s-au înregistrat victime umane ca efect al fenomenelor produse.

VI. PROPUNERI

- Alocarea din Fondul de Intervenție la dispoziția Guvernului, sau din alte surse de finanțare, a unor sume de bani pentru refacerea/reabilitarea unor obiective de infrastructură afectate, aflate în proprietatea/administrarea unităților administrative teritoriale.

ȘEF GRUP SUPORT TEHNIC PENTRU GESTIONAREA
SITUAȚIILOR DE URGENȚĂ GENERATE DE
INUNDAȚII

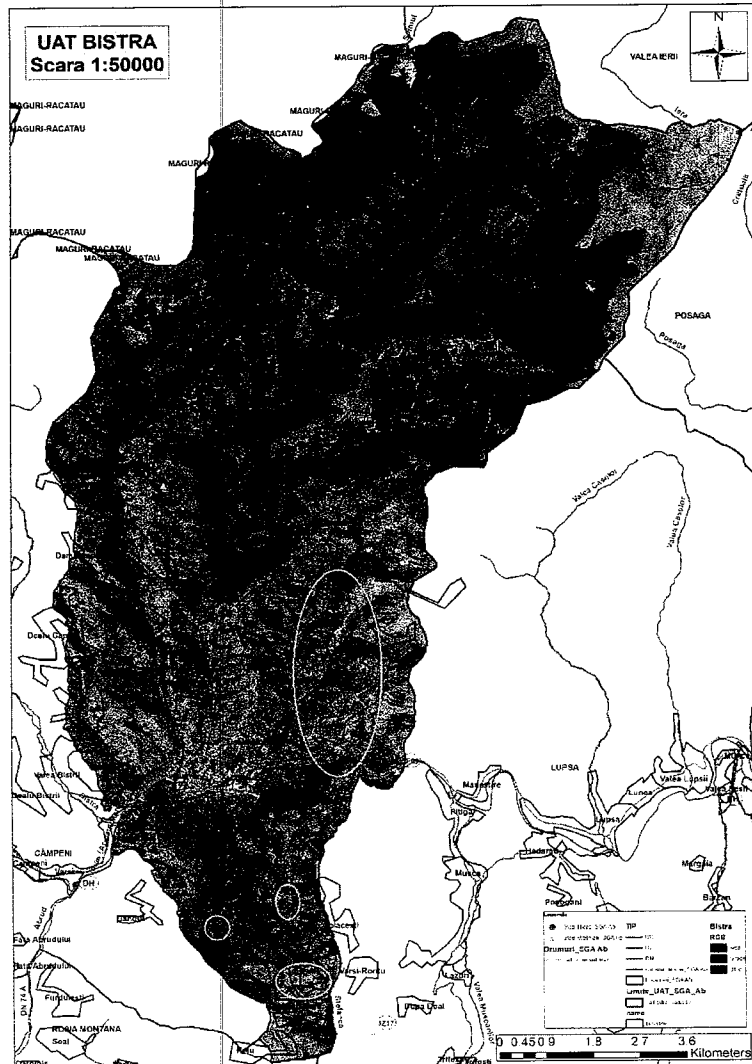
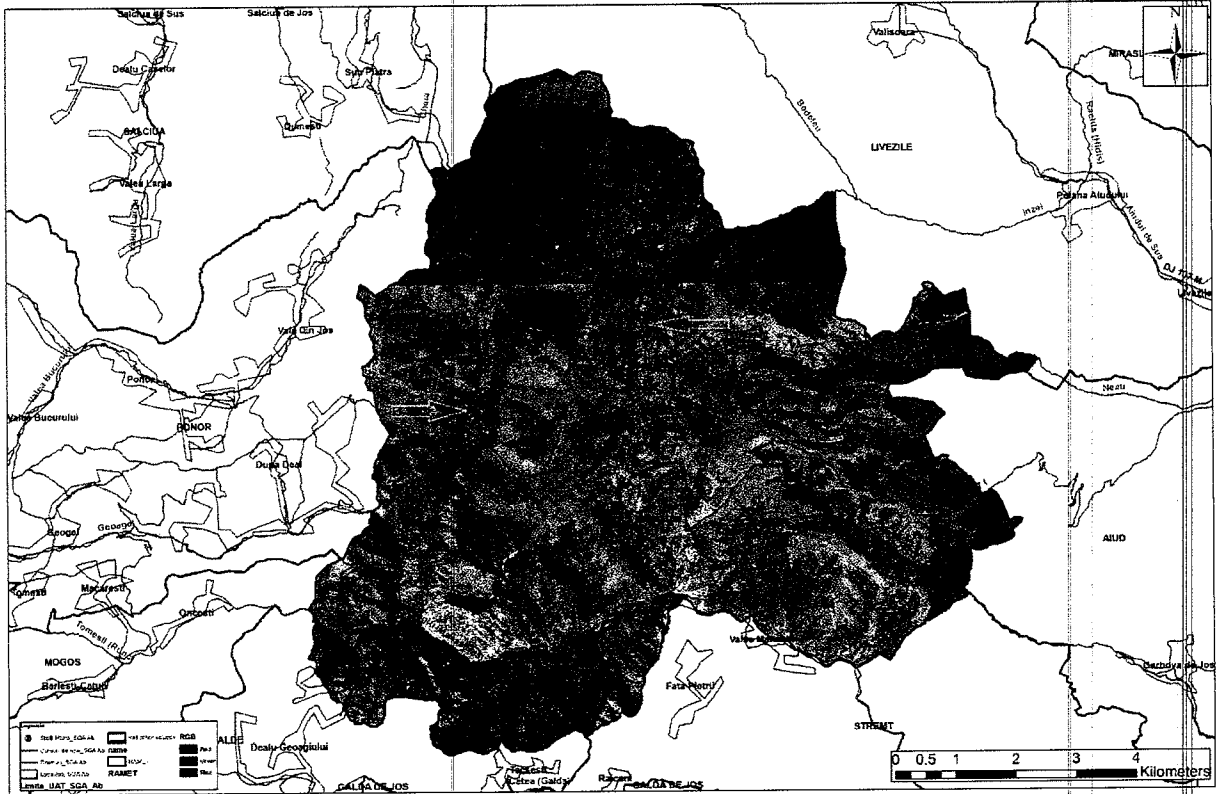
Director,

Sistemul de Gospodărire a Apelor Alba

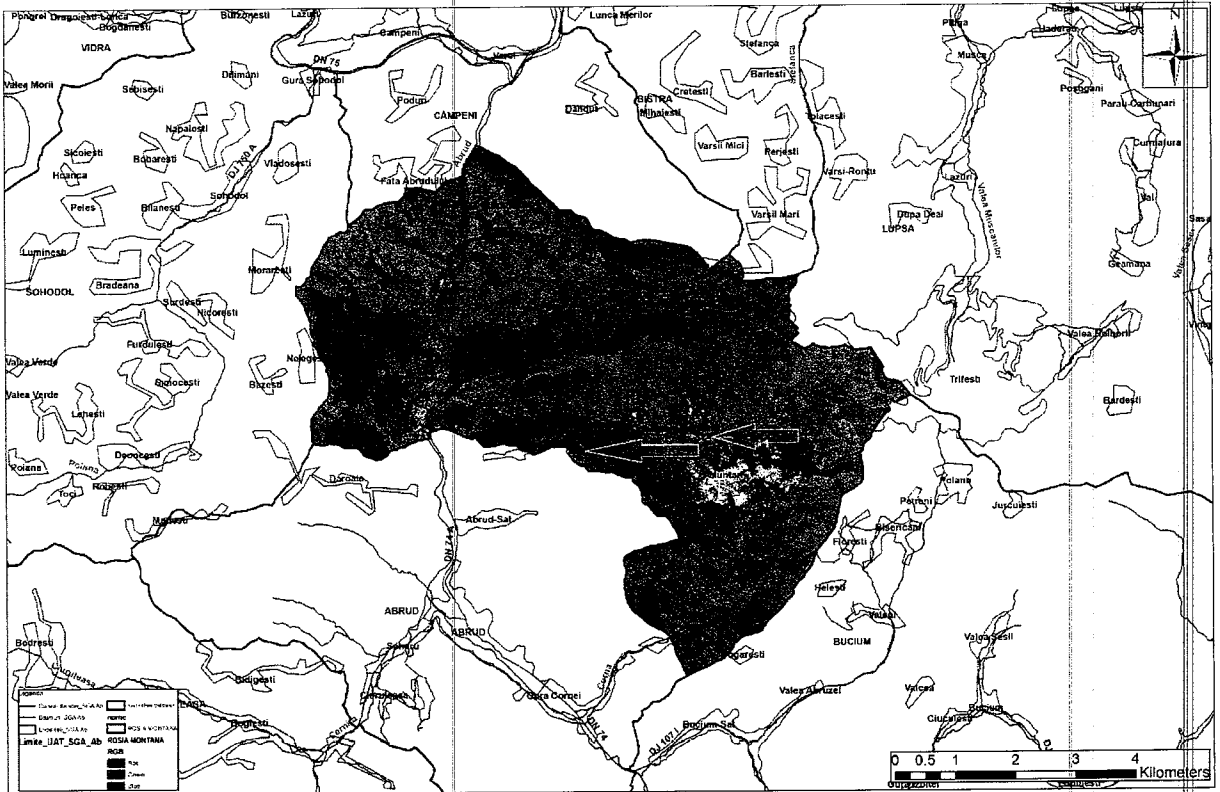
Ing. Sorin Vlad



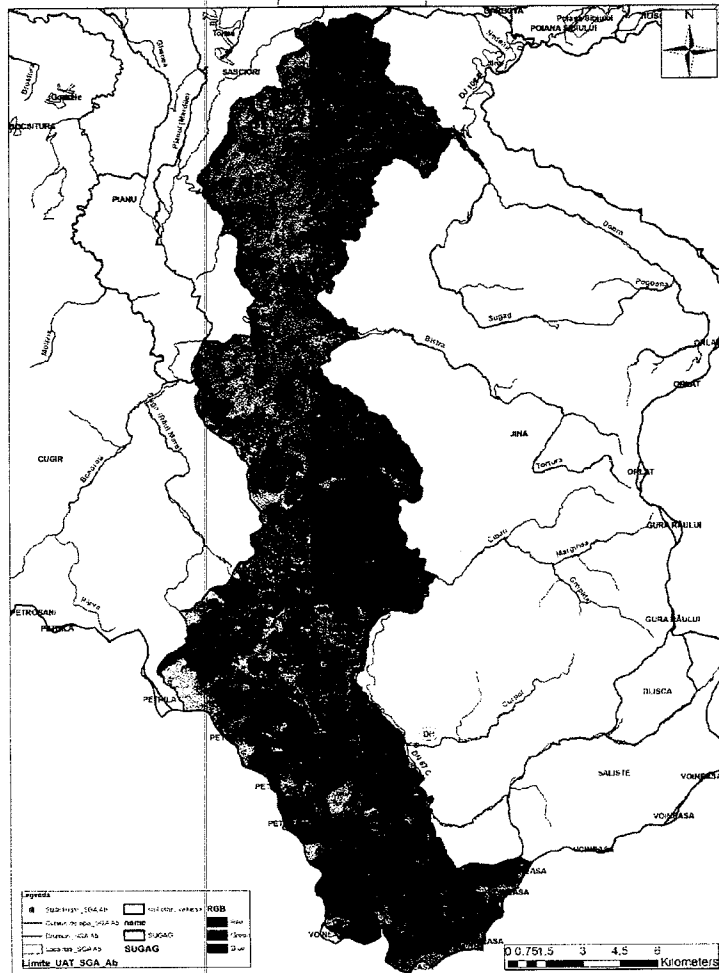
UAT RAMET
Scara 1:50000



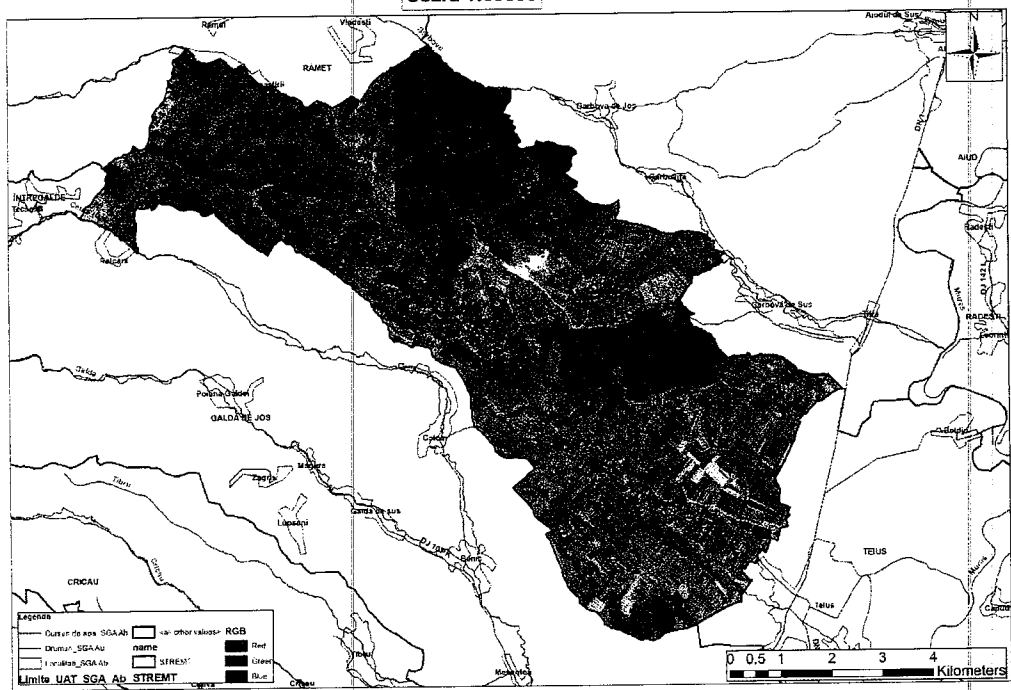
UAT ROSIA MONTANA
Scara 1:50000



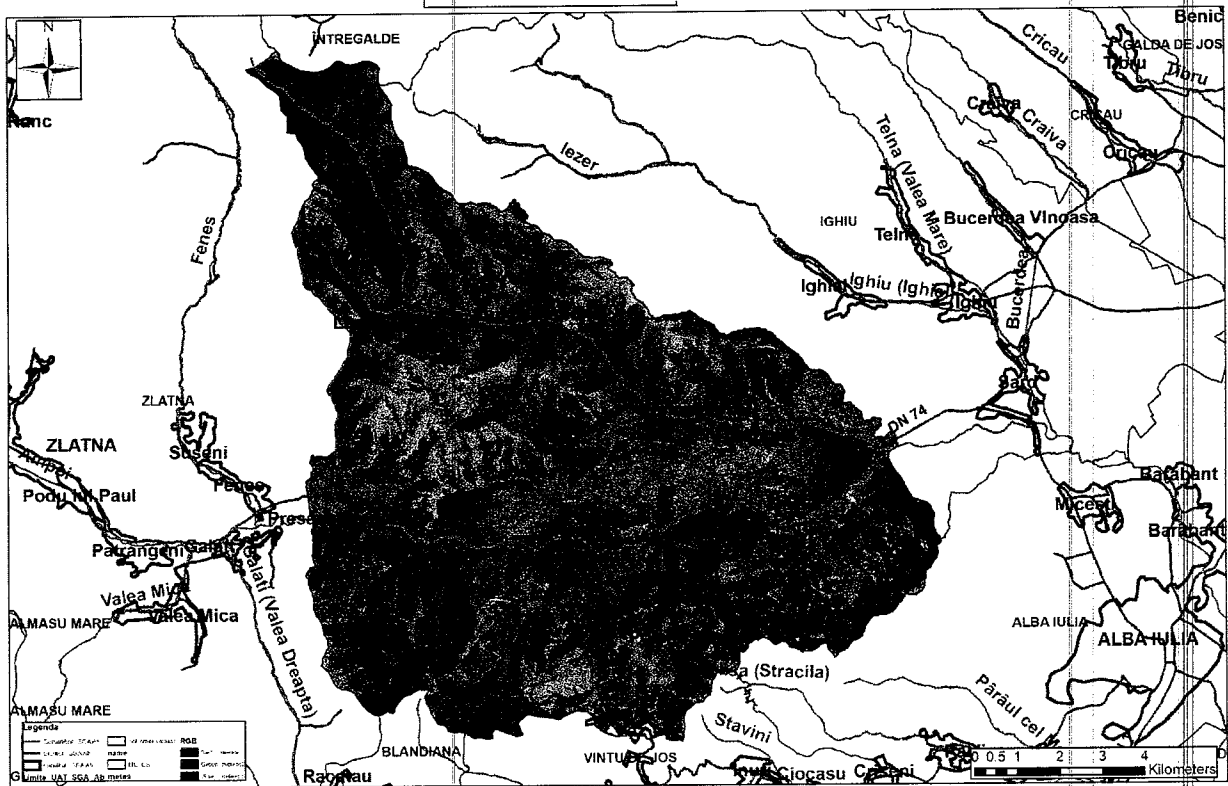
UAT SUGAG
Scara 1:100000



UAT STREMT
Scara 1:50000



UAT METES
Scara 1:100000



UAT CERU-BACAINTI SCARA 1:50000

